AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-2-6-6052075

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
*93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX*
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le XXXX - Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 300

28 MAI 1980

/ VIGNES /

## VERS DE LA GRAPPE

La cochylis est encore cette année l'espèce la plus représentée. Dans les postes de piégeage des captures importantes n'ont été réalisées qu'à proximité de la vallée du Cher : LYE (36) - FRANCUEIL (37) - OISLY (41) - SAINT JULIEN DE CHEDON (41) - SAINT ROMAIN SUR CHER (41). Les prises ont été moins nombreuses que l'an dernier à BUE (18) et elles ont été rares dans les autres vignobles. Les premières pontes ont été observées en début de semaine dernière en Indre-et-Loire et les premières éclosions importantes devraient être notées, dans la majorité des situations, en début de semaine prochaine.

Dans les vignes régulièrement infestées, qui sont rares dans notre région, une intervention avec un insecticide à action préventive peut être réalisée dans les prochains jours.

Dans la majorité des situations il est possible d'attendre l'apparition des "glomérules" ou toiles pour intervenir avec un insecticide à action curative.

Dans la vallée de la Loire, on considère qu'une intervention est nécessaire contre la première génération des vers de la grappe lorsqu'on dénombre 3 glomérules en moyenne pour 10 grappes (observation d'une grappe sur 100 ceps) ce qui a été rarement le cas ces deux dernières années.

Les prochains bulletins techniques donneront des indications sur les niveaux d'infestation observés cette année et sur la période optimale d'intervention pour le Sancerrois.

## ARAIGNEES ROUGES

En cas de pullulations observées à la face inférieure des feuilles, il peut être nécessaire d'intervenir avec un acaricide spécifique : BROMOPROPYLATE (Néoron) : 50 g/hl - BENZOXIMATE (Artaban) : 30 g/hl - CHLORBENSIDE : 50 g/hl - CHLORFENETHOL + CHLORFENSULFIDE (Fensacar) : 37,5 + 37,5 g/hl - CHLOROFENISON (Trichlorfenson) : 50 g/hl - CYHEXATIN (Plictran Mitacid) : 30 g/hl - DICOFOL + TETRADIFON (Kelthion) - DICOFOL (Carbax, Kelthane, Pulcar, Sovifol) : 50 g/hl - DIOXATHION + FENIZON (Ovicar S) : 25 + 50 g/hl - FENBUTATIN OXYDE (Torque) : 50 g/hl - FENIZON (Ovicide seppic, Triflenson) : 50 g/hl - PROPARGITE (Omite) : 60 g/hl - TETRASUL (Animert) : 40 g/hl

## PYRALE

Des attaques de pyrale viennent d'être observées dans la vallée du Cher. Les chenilles de ce papillon font des dégâts en dévorant les jeunes feuilles qu'elles rassemblent au moyen de fils soyeux. Bien que les niveaux de population observées dans notre région soient en général limités, il est nécessaire d'exercer une surveillance périodique notamment dans les vignes où des attaques ont été notées l'an dernier, afin d'intervenir, dès que les premières chenilles sont observées, en utilisant l'une des matières actives suivantes : DECAMETHRINE (Decis) : 0,75 g/hl - DICHLORVOS (Dedevap, Nogos) : 125 g/hl - FENVALERATE (Sumicidin) : 10 g/hl - METHAMIDOPHOS (Tamaron, Orthotox) : 60 g/hl - METHOMYL (Lannate) : 62,5 g/hl -

.../...

P 420

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

METHOMYL + FENIZON (Sepiclar) - PARATHION METHYL (Nombreuses spécialités) : 60 g/hl - PARATHION METHYL + DICOFOL (Kelthane mixte, gesarone acaricide) - PERMETHRINE (Ambush, Perthrine) : 7,5 g/hl - FENITROTHION + TRICHLORFON (Discontal fort) : 80 + 80 g/hl.

CIGARIERS

Quelques dégâts de cigariers sont actuellement observés. Les attaques de ce charançon vert cuivré mesurant 7 à 8 mm, sont rarement graves. Leur présence est souvent décelée par des feuilles enroulées où les femelles ont déposé leurs oeufs. Si cela est nécessaire il est possible d'intervenir en utilisant un insecticide à base de PARATHION à raison de 30 grammes de matière active par hectolitre.

PUCERONS VERTS / BETTERAVES SUCRIERES /

Les premiers pucerons verts (Myzus persicae) viennent d'être capturés par le réseau de piégeage installé dans les cultures.

Myzus persicae étant le principal vecteur de la jaunisse de la betterave une surveillance des cultures est indispensable pour intervenir dès que ces insectes sont observés.

Dans la majorité des situations les semis ont été réalisés vers la mi-Avril et l'action des insecticides les plus rémanents comme l'ALDICARB (Temik) se termine. Pour lutter contre les pucerons de la betterave de nombreux insecticides sont utilisables : DIMETHOATE (Nombreuses spécialités) : 500 g/ha - FORMOTHION (Anthio fort) : 500 g/ha - ISOLANE (Primine 10) : 200 g/ha - MEVINPHOS (Nombreuses spécialités) : 350 g/ha - OXYDEMETON METHYL (Metasystemox, Anthonox) : 200 g/ha - PARATHION ETHYL (Nombreuses spécialités) : 200 g/ha - PARATHION METHYL (Nombreuses spécialités) : 300 g/ha - PHOSPHAMIDON (Dimécron) : 300 g/ha - PIRIMICARBE (Pirimor) : 250 g/ha - THIOMETON (Ekatine) : 200 g/ha - VAMIDOTHION (Kilval, Vamifène, Sépaphid) : 500 g/ha. Les insecticides les plus rémanents comme ceux à base d'OXYDEMETON METHYL ou de VAMIDOTHION ... seront à préférer pour cette première intervention.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER /ARBRES FRUITIERS /

A la suite des pluies des 7 et 8 Mai derniers, des taches doivent actuellement apparaître dans les vergers insuffisamment protégés. Les pluies des 20, 21 et 22 Mai peuvent être à l'origine de nouvelles contaminations dont les taches apparaîtront vers le 10 Juin.

Les projections d'ascospores sont en diminution mais elles demeurent néanmoins importantes.

En raison du développement rapide de la végétation et des pluies orageuses d'importance variable suivant les régions la protection assurée par le traitement indiqué dans le Bulletin Technique de la Station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" du 14 Mai n'est plus suffisante.

En conséquence une nouvelle intervention si elle n'est pas déjà effectuée devra être réalisée dès que possible.

OIDIUM DU POMMIER

Il est conseillé pour les variétés sensibles d'ajouter un produit actif contre l'oïdium à la bouillie destinée à combattre la tavelure.

PUCERONS-CHENILLES-ACARIENS-PSYLLES

Les principaux pucerons continuent d'être observés dans certains vergers : pucerons verts, puceron cendré du pommier, puceron mauve du poirier, puceron lanigère, puceron noir du cerisier, puceron sur prunier.

Les chenilles défoliatrices sont toujours localement présentes. Quelques dégâts sur jeunes fruits ont été observés dans des vergers abandonnés.

Les oeufs d'hiver de l'araignée rouge (Panonychus ulmi) sont pratiquement tous éclos.

Des oeufs de psylles continuent d'être déposés et les éclosions se poursuivent : des larves jeunes et aussi plus âgées sont observées notamment dans des vergers en friche.

.../...

- Présence de cécidomyies en quantité importante (observation des vols en fin de soirée)

- Céréale au stade sensible (début épiaison - fin floraison)

- Conditions climatiques favorables à la ponte, c'est-à-dire soirées humides, chaudes et calmes.

En cas d'intervention et en l'absence de pucerons les meilleurs résultats ont été obtenus avec le FENITROTHION (Nombreuses spécialités commerciales) à raison de 500 grammes par hectare. En présence de pucerons seuls, l'association ENDOSULFAN - THIOMETON (Serk) à raison de 2 litres de produit commercial à l'hectare ou la PHOSALONE (Zolone, Azophène) à raison de 600 grammes de matière active par hectare peuvent être utilisées.

Les pluies orageuses observées actuellement sont défavorables au développement des pucerons. Sur 200 parcelles régulièrement observées, aucune ne justifie dans l'immédiat une intervention.

## ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

La majorité des cultures sont au stade floraison. Aucun traitement ne se justifie plus maintenant.

## BLES DURS

De nombreux cas de rouille jaune sont actuellement observés sur les cultures d'hiver et de printemps. La protection des épis peut se raisonner comme pour les blés tendres d'hiver.

## ORGE DE PRINTEMPS

Seules les interventions réalisées début montaison contre la rhynchosporiose, l'oïdium ou les rouilles ont quelques chances d'être rentabilisées.

## PUCERONS CENDRES / COLZA /

Des colonies de pucerons cendrés sont plus fréquemment observées dans les cultures des départements du Cher, de l'Indre et de l'Indre-et-Loire. Ces attaques tardives ne peuvent avoir de conséquences que sur les plus jeunes siliques. Une intervention ne se justifie que lorsqu'on dénombre en moyenne une colonie pour deux mètres carrés. Il est alors possible d'utiliser du BROMOPHOS METHYL (Sovinexion, Rhodianex) ou du PIRIMICARB (Pirimor) à raison de respectivement de 500 grammes de matière active par hectare et de 250 g de matière active par ha.

## GRAPHIOSE DE L'ORME /PEPINIERES,HORTICULTURE,ESPACES VERTS/

Les dégâts consécutifs aux attaques de l'année 1979 sont maintenant bien visibles. La protection des arbres ornementaux de grande valeur doit débuter maintenant. Elle se réalisera par l'injection dans le tronc d'un fongicide systémique (Lignasan - Ormogal - Sandomil P). Les traitements sont préventifs et souvent aléatoires si l'on ne prend pas garde d'éliminer les arbres malades par un brûlage et si l'on ne coupe pas rapidement au ras du tronc les premières branches malades.

## CRIBLURE DU LAURIER CERISE

Les premiers symptômes de criblures du laurier cerise ont été décelés sur les jeunes feuilles de lauriers en conteneurs. Cette criblure occasionnée par des bactéries ou des champignons divers provoque d'importants dégâts. On pourra limiter le développement de ces maladies par des pulvérisations régulières de fongicides à base de Thirame ou de Mancozèbe, Captane ou Zirame.

## TAVELURE SUR PYRACANTHA

De nombreux fongicides présentent une bonne efficacité contre cette maladie. On pourra utiliser ceux qui sont employés pour lutter contre les tavelures des arbres fruitiers (Benomyl, Manèbe, Mancozèbe, etc ...)

.../...

P421

TORDEUSE DES POUSSES DU PEUPLIER

La présence de crosses de déjection peut être observée sur les jeunes tiges. Il est trop tard pour intervenir avec un insecticide sur les chenilles. Si les attaques sont sévères une taille des parties atteintes est nécessaire.

CHERMES DU DOUGLAS

L'insecte se présente sous la forme d'un petit feutrage blanchâtre sous les aiguilles. En cas d'attaques sévères on luttera avec un insecticide systémique (Méthomyl, Dimethoate, Vamidothion, etc ...)

ROUILLE BLANCHE DU CHRYSANTHEME

De très fortes attaques ont été décelées chez plusieurs producteurs. Outre l'élimination des premiers foyers (brûlage) il convient de traiter tous les 10 - 15 jours en utilisant l'un des fongicides suivants : TRIFORINE (Funginex) OXYCARBOXINE (Plantvax) . Il convient d'alterner les produits et d'être attentif aux variétés sensibles à l'OXYCARBOXINE.

OIDIUM DU ROSIER

Les premières taches d'oïdium viennent d'apparaître. On pourra utiliser l'un des fongicides suivants : BUPIRIMATE (Nimrod) - CHINOMETHIONATE (Morestan) - DICHLOFLUANIDE (Euparène) - DINOCAP (Karathane) - DITALIMPHOS (Laptran, Prondrel) - DODEMORPHE ACETATE (Mehltaumittel) - FENARIMOL (Rubigan 4) - IMAZALIL (Fungaflor) - SOUFRE - TRIADIMEFON (Bayleton) - TRIFORINE (Funginex).

L'adjonction d'un mouillant à la bouillie est vivement recommandée.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire CENTRE

G. BENAS

Des infestations de ces différents ravageurs sont extrêmement variables. Des insectes auxiliaires sont également présents dans certains vergers. Il convient donc de continuer à exercer une surveillance et d'intervenir si cela est vraiment nécessaire.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le premier vol est commencé depuis une dizaine de jours mais il est encore trop tôt pour intervenir.

DIDYMELLA DU FRAMBOISIER

Un nouveau traitement est nécessaire contre cette maladie.

DORYPHORE / POMMES DE TERRE /

Les premiers adultes ont été observés depuis quelques jours mais il est trop tôt pour intervenir.

CONCOURS POUR LA DETECTION DES FOYERS PRIMAIRES DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Afin de mieux suivre l'évolution du Mildiou, la Station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" organise, comme les années précédentes, un concours en vue de rechercher les premières taches de mildiou sur cultures, sur repousses ou sur tas de déchets.

Dans chacun des six départements de la région "CENTRE" (Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher et Loiret)deux prix seront attribués : un prix de 75 F à la première personne qui aura trouvé une tache de mildiou et un prix de 45 F à la seconde.

Ce concours est ouvert à tous : abonné ou non aux bulletins techniques de la Station d'Avertissements Agricoles.

Les feuilles atteintes devront être envoyées pour vérification sous pli affranchi à la Station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" - 93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX.

Afin que l'envoi parvienne en bon état de conservation, les feuilles devront être envoyées entre deux buvards. Il est déconseillé d'employer les sacs en matière plastique.

L'envoi devra être accompagné des renseignements suivants :

Nom et prénom : ........................... Adresse : ..........................

..........................................................................

Commune où est située la culture : .................. Lieu-Dit : ...............

Situation de la parcelle : (1) plaine - vallée - cuvette - coteau : ............

Variété attaquée : ....................... Date de plantation : .................

Hauteur des fanes : ........... Date de la découverte des lères taches : ........

Situation des lères taches : (1) feuilles basses - feuilles du milieu - feuilles du sommet - sur la tige Importance de l'attaque (nombre de taches découvertes, nombre de pieds atteints) : ..........................................

La culture est - elle irriguée ? ..........................................

(1) Rayer les mentions inutiles.

CRIOCERES DE L'ASPERGE / CULTURES LEGUMIERES /

Les premiers adultes ont été observés dans certaines plantations. Il est donc nécessaire de surveiller les cultures afin d'intervenir, le cas échéant, lorsqu'apparaîtront les premiers dégâts ou les premières larves. Il conviendra d'utiliser l'un des insecticides suivants :

- soit en pulvérisation : LINDANE (20 g/hl) - PARATHIONS (30 g/hl)
- soit en poudrage : LINDANE (350 g/ha)- PARATHIONS (350 g/ha)

TORDEUSE DU POIS

Les premiers papillons sont apparus en élevage mais il est trop tôt pour intervenir.

.../...

P 422

BLES TENDRES D'HIVER / CEREALES /

Dans la majorité des cultures l'épiaison a débuté ou elle va avoir lieu dans les prochains jours.

LES MALADIES -

La plus grave menace pour les cultures est actuellement la rouille jaune. Toutes les régions sont actuellement touchées. Les attaques les plus graves sont notées sur les variétés TALENT et LUTIN mais des cas sont également observés sur DISPONANT, DUCAT, RIVOLI et TOP.

Cette maladie très grave pour les blés tendres d'hiver peut provoquer des chutes de rendements importantes même si les attaques sont tardives comme cette année. Il convient d'intervenir dès que l'on observe plusieurs foyers de 1 à 2 mètres carrés dans une parcelle. Il est cependant possible de distinguer deux situations :

1) si dans les foyers les feuilles sont totalement jaunes : intervenir sans délai.
2) si le feuillage est encore vert et que l'épiaison est proche il est possible d'attendre ce stade pour intervenir à la fois contre la rouille jaune et les maladies de l'épi.

D'une manière générale et en ce qui concerne les autres maladies

- la fusariose est présente à la base des tiges dans 4 parcelles sur 10.
- l'oïdium est observé dans 2 parcelles sur 10 à la base des plantes.
- dans une parcelle sur trois de la septoriose est présente sur les 3 feuilles supérieures. Il existe 2 espèces de septorioses :
- Septoria tritici (taches brunes présentant des petits points noirs)
- Septoria nodorum (ponctuations brunes difficilement visibles à l'oeil nu).

Jusqu'à présent la première espèce était la plus répandue mais grâce aux nombreux échantillons que nous avons reçus ces derniers jours il semble que Septoria nodorum se développe actuellement.

Dès le début de l'épiaison (20 % des épis visibles) une intervention préventive contre les maladies de l'épi peut se justifier dans trois situations :

* Fusariose en quantité importante à la base des plantes,

* Septoriose sur les 2 ou 3 feuilles supérieures,

* Oïdium sur les 2 dernières feuilles.

D'après les essais réalisés ces dernières années, notamment dans le Sud-Ouest, les fongicides contenant un benzimidazole (BENOMYL, CARBENDAZIM ou THIOPHANATE METHYL) et un dithiocarbamate (MANEBE ou MANCOZEBE) ou du TRIADIMEFON semblent bien adaptés pour lutter à la fois contre la fusariose et Septoria tritici. Sur Septoria nodorum il conviendrait de préférer aux dithiocarbamates du CAPTAFOL ou du CHLOROTHALONIL.

LES RAVAGEURS -

La période où les cultures sont sensibles aux cécidomyies des épis de blé (de l'épiaison à la floraison) est arrivée dans de nombreuses situations. Les captures du réseau de piégeage ont été jusqu'à présent très faibles à l'exception du piège de SAINTE-LIZAIGNE (36) où des captures plus nombreuses, ce matin, peuvent présager un vol plus important dans les prochains jours.

En présence de moucherons dans les cultures il est possible de s'adresser à l'un des trois répondeurs téléphoniques du Service de la Protection des Végétaux : BOURGES (48) - 70.43.72 - TOURS (47) - 64.25.04 - FLEURY-les-AUBRAIS (38) - 61.00.74 afin de s'assurer que des vols de cécidomyies des fleurs de blé sont bien signalés.

S'il y a lieu un traitement doit être réalisé dans les 24 heures. L'expérience a montré que l'importance des sorties des cécidomyies était très variable d'une année à l'autre et d'un secteur à l'autre. Il convient d'être attentif aux situations particulières de chaque exploitation et de n'intervenir que si les conditions suivantes sont réunies : .../...